



מדריך לכלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10)

**מחשב שולחני עסקי מדגם dx2000
Microtower של HP קומפקט**

מק"ט מסמך: 359500-BB1

פברואר 2004

מדריך זה מספק הוראות לשימוש בכלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב). כלי זה משמש להגדרה ושינוי תצורת הגדרות ברירת המחדל של המחשב בשעת התקנת חומרה חדשה ולצורכי תחזוקה.

© 2004 כל הזכויות שמורות לחברת Hewlett-Packard Development, L.P.

המידע הכלול בזאת נתון לשינויים ללא הודעה מראש.

מיקרוסופט, MS-DOS, חלונות וחלונות NT הם סימנים מסחריים של חברת מיקרוסופט בארה"ב ובמדינות אחרות.

אינטל, פנטיום, אינטל אינסייד וסלרון הם סימנים מסחריים של חברת אינטל בארה"ב ובמדינות אחרות.

Adobe Acrobat ו-Acrobat Reader הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של חברת Adobe Systems Incorporated.

כתבי האחריות היחידים החלים על מוצרים ושירותים של HP מפורטים במפורש בהצהרות האחריות הנלוות לאותם מוצרים ושירותים. אין להבין מתוך הכתוב לעיל כי תחול על המוצר אחריות נוספת כלשהי. חברת HP לא תישא בכל אחריות שהיא לשגיאות טכניות או לשגיאות עריכה או להשמטות במסמך זה.

מסמך זה מכיל נתוני בעלות המעוגנים בזכויות יוצרים. אין להעתיק, לשכפל או לתרגם לשפה אחרת חלקים כלשהם ממסמך זה ללא אישור מראש ובכתב מחברת Hewlett-Packard.

אזהרה: טקסט המופיע בצורה זו מציין כי אי מילוי הוראות אלה עלול לגרום לנזק גופני חמור ואף למוות.



זהירות: טקסט המופיע בצורה זו מציין כי אי מילוי הוראות אלה עלול לגרום נזק לצידוד, וכן לאובדן נתונים או מידע.



מדריך לכלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10)

מחשב שולחני עסקי מדגם dx2000 Microtower של HP קומפאק

מהדורה ראשונה: פברואר 2004

מק"ט מסמך: 359500-BB1

תוכן עניינים

כלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10)

1	כלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10)
1	שימוש בכלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10)
3	מידע מערכת
4	הגדרת CMOS סטנדרטית
4	הגדרת CMOS מתקדמת
6	הגדרות צריכת חשמל
7	הגדרות ציוד היקפי
9	צג חומרה
10	אפשרות סיסמה
10	טעינת הגדרות ברירת מחדל
10	שמירת שינויים ויציאה
10	יציאה ללא שמירה

כלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10)

כלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10)

השתמש בכלי העזר Computer Setup (F10) לביצוע הפעולות הבאות:

- שינוי הגדרות ברירת המחדל של היצרן.
- הגדרת תאריך ושעה במערכת.
- הגדרה, תצוגה שינוי או בדיקה של תצורת המערכת, לרבות הגדרות מעבד, גרפיקה, זיכרון, שמע, אחסון, תקשורת והתקני קלט.
- שינוי סדר האתחול של התקנים הניתנים לאתחול, כגון כוננים קשיחים, כונני תקליטונים או כוננים אופטיים.
- הגדרת עדיפות האתחול של בקרי כוננים קשיחים מסוג IDE.
- הפעלת בקשה להזנת סיסמת הפעלה עם ההפעלה מחדש של המחשב (אתחולים חמים), וכן עם הדלקתו.
- הגדרת סיסמת הגדרה, המגבילה את הגישה לכלי העזר Computer Setup (F10) ולהגדרות המתוארות בסעיף זה.

שימוש בכלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10)

ניתן לגשת ל-Computer Setup רק בעת הדלקת המחשב או עם הפעלה מחדש של המערכת. כדי לפתוח את תפריט כלי העזר Computer Setup, בצע את הצעדים הבאים:

1. הדלק את המחשב או הפעל אותו מחדש. אם אתה בחלונות, לחץ על 'התחל' < 'כיבוי' < 'הפעל מחדש את המחשב'.
2. כאשר אתחול המחשב מתחיל, הקש על F10.


אם לא תיגש אל Computer Setup במהלך האתחול, יהיה עליך להפעיל שוב את המחשב כדי לגשת לכלי עזר זה.




3. בתפריט כלי העזר Computer Setup ישנן עשר כותרות לבחירה.
4. השתמש במקשי החצים (שמאל וימין) לבחירת הכותרת המתאימה. השתמש במקשי החצים (למעלה ולמטה) לבחירת האפשרות הרצויה ולאחר מכן הקש על Enter. כדי לחזור לתפריט Computer Setup Utilities (כלי העזר הגדרות מחשב), הקש על Esc.
5. להחלת השינויים ושמירתם, בחר Save Settings and Exit (שמירת שינויים ויציאה).
- ☐ אם ביצעת שינויים שאינך רוצה להחיל, בחר Exit Without Saving (יציאה ללא שמירה).
- ☐ כדי לחזור להגדרות היצרן, בחר Load Default Setting (טען הגדרות ברירת מחדל). אפשרות זו תשחזר את הגדרות ברירת המחדל המקוריות של היצרן.

זהירות: אל תכבה את המחשב בשעה שהמחשב שומר את השינויים בהגדרות המחשב F10, מאחר שה-CMOS עלול להיפגם. ניתן לכבות את המחשב לאחר היציאה ממסך הגדרות המחשב F10.




Computer Setup (הגדרות המחשב)		
כותרת	אפשרות	תיאור
System Information (מידע מערכת)	None (ללא)	פירוט:
		<ul style="list-style-type: none"> שם המוצר סוג קבוצת שבבים (chipset) כתובת MAC גרסת BIOS תאריך פרסום BIOS
	CPU/Memory Information (מידע אודות זיכרון/CPU)	<ul style="list-style-type: none"> סוג CPU מהירות CPU מהירות FSB מזהה CPU גודל מטמון L1 ו-L2 מצב יחס תדר DDR זיכרון DIMM1 זיכרון DIMM2 זיכרון DIMM3 זיכרון DIMM4 זיכרון מערכת זמין זיכרון VGA ישן
	DMI Information (מידע אודות DMI)	<ul style="list-style-type: none"> מספר סידורי של המארז מספר תווית נכס UUID
<p>התמיכה באפשרויות של Computer Setup עשויה להשתנות בהתאם לתצורת החומרה הספציפית של המחשב. </p>		


המשך

Computer Setup (המשך)		
כותרת	אפשרות	תיאור
Standard CMOS Setup (הגדרת CMOS סטנדרטית)	System Time (hh/mm/ss) (שעון המערכת)	הגדרת שעון המערכת (בפורמט של 24 שעות).
	System Date (mm/dd/yyyy) (תאריך המערכת)	הגדרת תאריך המערכת.
	Floppy Drive A (כונן תקליטונים A)	חישוב הגודל והנפח של כונן התקליטונים.
	Primary IDE Master (כונן IDE Master ראשי)	זיהוי אוטומטי של הדיסק הקשיח המשמש ככונן Master ראשי.
	IDE Slave ראשי	זיהוי אוטומטי של הדיסק הקשיח המשמש ככונן Slave ראשי.
	Secondary IDE Master (IDE Master משני)	זיהוי אוטומטי של הדיסק הקשיח המשמש ככונן Master משני.
	Secondary IDE Slave (IDE Slave משני)	זיהוי אוטומטי של הדיסק הקשיח המשמש ככונן Slave משני.
Advanced CMOS Setup (הגדרת CMOS מתקדמת)	Boot Device Priority (עדיפות התקן אתחול)	ציון סדר האתחול של כל ההתקנים.
	Try Other Boot Devices (נסה התקני אתחול אחרים)	הגדרת אפשרות זו כ-YES (כן) כדי לקבוע שה-BIOS יבצע אתחול מהתקני אתחול אחרים, שלא צוינו תחת "Boot Device Priority" (עדיפות להתקן אתחול).
 התמיכה באפשרויות של Computer Setup עשויה להשתנות בהתאם לתצורת החומרה הספציפית של המחשב.		


המשך

Computer Setup (המשך)		
כותרת	אפשרות	תיאור
Advanced CMOS Setup (הגדרת CMOS מתקדמת) (המשך)	Post Delay Time in) (seconds) (זמן השהיית POST (בשניות))	הגדרת משך הזמן לפני הופעת שורת הפקודה של כלי העזר Setup (F10=Setup) בעת אתחול המחשב. <ul style="list-style-type: none"> ללא: השבתת זמן השהיית POST (ברירת מחדל) 5: השהיית POST של 5 שניות 15: השהיית POST של 15 שניות 25: השהיית POST של 25 שניות 35: השהיית POST של 35 שניות
	System Keyboard (מקלדת המערכת)	זיהוי אם המקלדת קיימת בעת אתחול המחשב. Absent (חסרה): המקלדת לא זוהתה (ברירת מחדל) Present (נוכחת): המקלדת זוהתה
	APIC ACPI SCI IRQ	הפעלה או השבתתה של APIC של קלט/פלט פנימי וטבלאות המולטי-מעבד. (השבתת האפשרות APIC ACPI SCI IRQ עשויה לחייב אותך להתקין מחדש את מערכת ההפעלה). <ul style="list-style-type: none"> Enable (הפעלה): IRQ 20-23 (ברירת מחדל) Disable (השבתתה): IRQ 09-11
	Hyper-Threading Technology (Hyper-Threading)	הפעלה או השבתתה של טכנולוגיית Intel Hyper-Threading. (פריט זה זמין לבחירה רק עם יישום ה-Intel HTTP CPU plug-in). <ul style="list-style-type: none"> Enable (הפעלה): הפעלת הפונקציה של Intel HTTP (זיהוי אוטומטי של BIOS) Disable (השבתתה): השבתת הפונקציה של Intel HTTP (זיהוי אוטומטי של BIOS)
<div>  התמיכה באפשרויות של Computer Setup עשויה להשתנות בהתאם לתצורת החומרה הספציפית של המחשב. </div>		

המשך

Computer Setup (המשך)		
כותרת	אפשרות	תיאור
Advanced CMOS Setup (הגדרת CMOS מתקדמת) (המשך)	Internal Graphic Mode Select (בחירת מצב גרפיקה פנימי)	בחירת גודל הזיכרון עבור מתאם הגרפיקה הפנימי. <ul style="list-style-type: none"> Disabled (מושבת): בחירת מצב גרפיקה פנימי מושבתת 1 MB: שיתוף של 1 MB 4 MB: שיתוף של 4 MB 8 MB: שיתוף של 8 MB (ברירת מחדל) 16 MB: שיתוף של 16 MB 32 MB: שיתוף של 32 MB
Power Management Setup (הגדרות צריכת חשמל)	ACPI Standby State (מצב המתנה של ACPI)	הגדרת מצב ההמתנה של ACPI כאשר המערכת עוברת למצב המתנה של ACPI. <ul style="list-style-type: none"> S1/PSOS: השהיית ההפעלה S3/STR: השהייה לזיכרון RAM (ברירת מחדל)
Restore on AC/Power Loss (שחזור לאחר נפילת מתח/ז"ח)		הגדרת מצב המערכת לאחר נפילת מתח ז"ח. <ul style="list-style-type: none"> Power Off (כבוי): המערכת תכבה תמיד (ברירת מחדל) Power On (דולק): המערכת פועלת תמיד Last State (מצב אחרון): המערכת חוזרת למצב האחרון שבו הייתה לפני נפילת המתח
Resume On Ring (חידוש פעולה לאחר צלצול)		הגדרת חידוש פעולה מכיבוי רך לאחר צלצול. <ul style="list-style-type: none"> Disable (השבתה): השבתת חידוש פעולה לאחר צלצול (ברירת מחדל) Enable (הפעלה): הפעלת חידוש פעולה לאחר צלצול
<div>  התמיכה באפשרויות של Computer Setup עשויה להשתנות בהתאם לתצורת החומרה הספציפית של המחשב. </div>		

המשך

Computer Setup (המשך)		
קותרת	אפשרות	תיאור
Power Management Setup (הגדרות צריכת חשמל) (המשך)	Resume On PME (חידוש פעולה בעת זיהוי PME)	הגדרת חידוש פעולה מכיבוי רך בעת זיהוי PME. <ul style="list-style-type: none"> Disable (השבתה): השבתת חידוש פעולה בעת זיהוי PME Enable (הפעלה): הפעלת חידוש פעולה בעת זיהוי PME (ברירת מחדל)
Peripheral Setup (הגדרות ציוד היקפי)	OnBoard LAN	הפעלה או השבתה של OnBoard LAN. <ul style="list-style-type: none"> Disable (השבתה): השבתת OnBoard LAN Enable (הפעלה): הפעלת OnBoard LAN (ברירת מחדל)
OnBoard LAN Chip Boot ROM	OnBoard LAN Chip Boot ROM	הפעלה או השבתה של OnBoard LAN Chip Boot ROM. <ul style="list-style-type: none"> Disable (השבתה): השבתת OnBoard LAN Chip Boot ROM Enable (הפעלה): הפעלת OnBoard LAN Chip Boot ROM (ברירת מחדל)
Init. Graphics Adapter Priority (עדיפות התחלתית למתאם גרפיקה)		הגדרת העדיפות ההתחלתית עבור מתאם הגרפיקה. <ul style="list-style-type: none"> NR146 GV PCI/Int-VGA (ברירת מחדל) Int-VGA/PCI
USB Controller (בקר USB)		הפעלה או השבתה של בקר USB. <ul style="list-style-type: none"> Disable (השבתה): השבתת בקר USB Enable (הפעלה): הפעלת בקר USB (ברירת מחדל)
 התמיכה באפשרויות של Computer Setup עשויה להשתנות בהתאם לתצורת החומרה הספציפית של המחשב.		

המשך


Computer Setup (המשך)		
קותרת	אפשרות	תיאור
Peripheral Setup (הגדרות ציוד היקפי) (המשך)	USB 1.1 Device Legacy Support (תמיכה בהתקני USB ישנים מגרסה 1.1)	הגדרת התמיכה בהתקני USB 1.1 ישנים במצב .DOS
		• Disable (השבתה): השבתת התמיכה בהתקני USB 1.1 ישנים
		• No Mice (ללא עכבר): אין תמיכה בעכבר
		• All Device (כל ההתקנים): כל ההתקנים נתמכים
	OnBoard Serial Port (יציאה טורית OnBoard)	הגדרות היציאה הטורית בלוח האם.
		• Auto (ברירת מחדל)
		• Disable (השבתה)
		• 3F8/COM1
		• 2F8/COM2
		• 3E8/COM3
		• 2E8/COM4
	OnBoard Parallel Port (יציאה מקבילית OnBoard)	הגדרת היציאה המקבילית בלוח האם.
		• Auto (ברירת מחדל)
		• Disable (השבתה)
		• 378
		• 278
	Parallel Port Mode (מצב יציאה מקבילית)	אפשרות להגדיר את מצב היציאה המקבילית.
		• SPP (דו-כיווני)
		• SPP ו-EPP-1.9
		• ECP
		• ECP ו-EPP-1.9 (ברירת מחדל)
התמיכה באפשרויות של Computer Setup עשויה להשתנות בהתאם לתצורת החומרה הספציפית של המחשב.		

המשך

Computer Setup (המשך)		
קותרת	אפשרות	תיאור
Hardware Monitor (צג חומרה)	CPU Ratio Selection (בחירת מהירות המעבד)	הגדרת יחס הכופל של המעבד עבור מעבדים לא נעולים של אינטל פנטיום 4 וסלרון.
	CPU Warning Temperature (טמפרטורת המעבד המחייבת הופעת אזהרה)	הצגת אזהרה כאשר טמפרטורת המעבד גבוהה מ-85°C/185°F.
	Shutdown CPU Sh Temperature (טמפרטורת כיבוי המעבד)	המערכת תכבה כאשר טמפרטורת המעבד גבוהה מ-90°C/194°F.
	System Warning Temperature (טמפרטורת אזהרת מערכת)	הצגת אזהרה כאשר טמפרטורת המערכת גבוהה מ-60°C/140°F.
	System Shutdown Temperature (טמפרטורת כיבוי מערכת)	המערכת תכבה כאשר טמפרטורת המערכת גבוהה מ-65°C/149°F.
	CPU Temperature (טמפרטורת המעבד)	זיהוי טמפרטורת המעבד הנוכחית.
	System Temperature (טמפרטורת מערכת)	זיהוי טמפרטורת המערכת הנוכחית.
	CPU FAN Speed (מהירות מאוורר המעבד)	זיהוי מהירות מאוורר המעבד.
	Chassis FAN Speed (מהירות מאוורר המארז)	זיהוי המהירות הנוכחית של מאוורר המארז.
	CPU VID	זיהוי מתח המעבד הנוכחי.
	Vccp	זיהוי מתח ה-Vccp הנוכחי.
	+1.5V	זיהוי מתח ATX הנוכחי +1.5V
	+2.5V	זיהוי מתח ATX הנוכחי +2.5V
	+3.3V	זיהוי מתח ATX הנוכחי +3.3V
	+5.0V	זיהוי מתח ATX הנוכחי +5.0V
	+12.0V	זיהוי מתח ATX הנוכחי +12.0V

התמיכה באפשרויות של Computer Setup עשויה להשתנות בהתאם לתצורת החומרה הספציפית של המחשב.



Computer Setup (המשך)		
כותרת	אפשרות	תיאור
Hardware Monitor (צג חומרה) (המשך)	HVcc (+3.3VSB)	זיהוי מתח HVcc הנוכחי.
Password Option (אפשרות סיסמה)	Change Supervisor Password (שינוי סיסמת מנהל מערכת)	מתן אפשרות להגדיר ולשנות את סיסמת מנהל המערכת.
	Password Status (מצב סיסמה)	הצגת מצב הסיסמה.
	Password Check (בדיקת סיסמה)	מתן אפשרות להגדיר את בדיקת הסיסמה כאשר סיסמת מנהל מערכת מוגדרת.
		<ul style="list-style-type: none"> • Setup (הגדרה): הבקשה לסיסמה מוצגת בעת הפעלת ה-BIOS • Always (תמיד): אימות הסיסמה נבדק בכל פעם שהמחשב מופעל (ברירת מחדל)
Load Default Settings (טעינת הגדרות ברירת מחדל)	None (ללא)	טעינת ערכי ברירת המחדל האופטימליים עבור כל אפשרויות ההגדרות.
Save Settings and Exit (שמירת שינויים ויציאה)	None (ללא)	שמירת שינויים ויציאה מההגדרות.
Exit Without Savings (יציאה ללא שמירה)	None (ללא)	מתן אפשרות לצאת מההגדרות מבלי לשמור את השינויים.
 התמיכה באפשרויות של Computer Setup עשויה להשתנות בהתאם לתצורת החומרה הספציפית של המחשב.		